

Número de jaulas según producción cunícola

Dr. Jaime Camps

La densidad excesiva en las jaulas de engorde es causa de stress, de lucha por la mayor diversidad en el orden social, de peores conversiones y de aumento de mortalidad. No deben pasarse los 40 kilos por m² de suelo. Una jaula de 50 x 80 cm. (0,4 m²) sólo debiera albergar 8 gazapos hasta 2 kilos (16 kilos).

La falta de animales de reemplazo es la causa más frecuente de que mantengamos en la granja animales improductivos, o que queden jaulas vacías, al no disponer de los sustitutos.

En la práctica estos dos factores, *densidad excesiva* y *falta de reemplazos*, son las causas principales de descenso de la productividad, relacionado con el equipo.

Por ahorro mal entendido, por el aumento gradual de la productividad, por argumentos comerciales equivocados intentando ofrecer una "menor" inversión por coneja y por dar menos importancia a los reemplazos a la verdadera, existen muchas granjas que podrían mejorar su productividad y su rentabilidad teniendo el número adecuado de jaulas y de reemplazos.

Al no existir una normativa específica y por existir infinitas variables y particularidades según cada granja, propongo dos fórmulas simples para poder calcular tanto el número de jaulas de engorde, como las de reemplazo y recría y con ello el total de jaulas según cada objetivo y operación cunícola.

A) **Jaulas reemplazo:** Podemos conocer las jaulas necesarias según el porcentaje

real o estimado de reemplazo a tener en la operación cunícola según el objetivo de producción:

$$\frac{c \times R \times dr}{365 \times 100} = n.^{\circ} \text{ jaulas recría}$$

en la que:

c = Conejas en la operación

R = Porcentaje reposición

dr = n.º días duración recría (destete a 1.ª cubrición).

Por ejemplo: Una granja de 350 conejas con 80 por ciento de reposición y con 77 días entre destete y 1.ª cubrición, nos da la siguiente cifra de jaulas para reemplazos, aunque pueden ser de la mitad de superficie que las jaulas normales:

$$\frac{350 \times 80 \times 77}{365 \times 100} = 59 \text{ jaulas recría}$$

B) **Jaulas engorde:** El cálculo es también simple con la siguiente fórmula:

$$\frac{c \times g \times d}{365 \times c_j} = n.^{\circ} \text{ jaulas engorde}$$



LABORATORIOS TABERNER, S.A.

Castillejos, 352 - BARCELONA-25. Teléfono 255 63 05*

EXTENSO CATALOGO CUNICOLA: SOLICITELO

COCCITABER CONEJOS

Anticoccidiósico.

DERMOTABER SPRAY

Acaricida. Fungicida.

ENTEROTABER

Antidiarréico. Enteritis mucoide.

FRAMICETINA C.V.

Anticoccidiósico. Antidiarréico.

GENOTABER-E

Estrógeno vitaminado.

TABERCICLINA-S

Tetraciclina potenciada y vitaminada.

TABERFENICOL

Cloranfenicol 10% hidrosoluble.

ANATOXINA MIXTA

Contra las enterotoxemias.

BACTERINA PASTEURELOSIS

Contra las neumoenteritis.

MIXOTABER

Contra la mixomatosis.

TABERFENICOL SPRAY DEXAMETASONA

Desinfectante. Cicatrizante.

Anti-inflamatorio. Anestésico.

TABERKIN-STRESS

Asociación antibiótica, quimioterápica y vitamínica.

TABERLAC

Galactógeno.

TABERVIT

A-D₃ -E y Complejo B.

Choques vitamínicos.

TABERVIT AMINOACIDOS

Choque vitamínico-aminoácido total hidrosoluble.

TABERGINA COMPLEX

Antibiótico polivalente inyectable.

TABERKIN-S

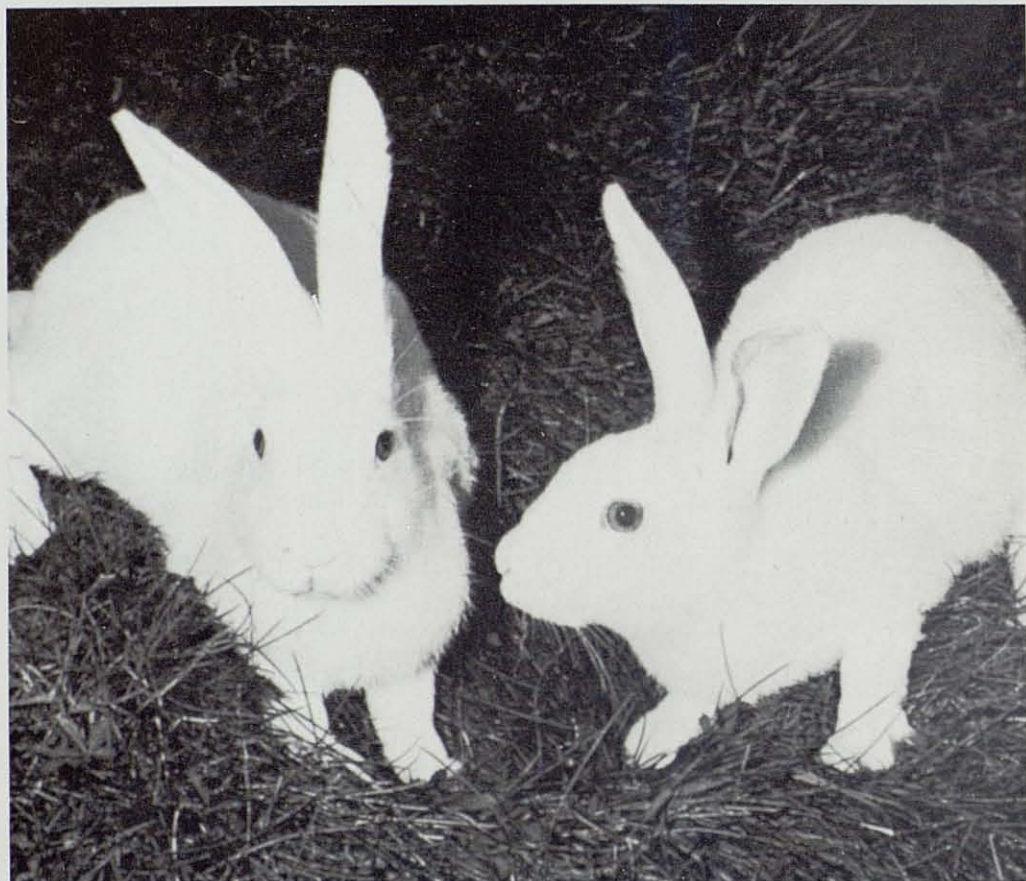
Prevención y tratamiento de los procesos respiratorios.



Piensos LB y LA

ALIMENTOS UNICOS Y TOTALES
PARA CONEJOS

Equilibrados, sanos y sin problemas



el pienso artesano

C/. Carme, 14

Tels. 600518 - 600590

MOLLERUSA (Lérida)

en la que:

- c = conejas en producción.
- g = gazapos producidos año/coneja.
- d = duración del engorde en días + 2 de limpieza.
- cj = capacidad de la jaula en gazapos.

Por ejemplo: La misma granja de 350 conejas, producen de promedio 46 gazapos por coneja y año. El engorde dura 38 días + 2 son 40 días y en las jaulas de engorde caben 8 gazapos:

$$\frac{350 \times 46 \times 40}{365 \times 8} = 220 \text{ jaulas engorde}$$

Estas fórmulas pueden servir de ayuda para facilitar los cálculos al adquirir jaulas

(desde una óptica neutra) o al diseñar una granja cunícola o una ampliación. Las fórmulas precentes, si bien dan un resultado matemático que es adaptable a cualquier operación, precisan siempre el ponerles un incremento por los aumentos graduales de la productividad (lo cual debe ser un objetivo de todo cunicultor) y preverles asimismo las diferencias en producción cíclica, aunque la tendencia es ir produciendo con mayor regularidad durante todas las estaciones del año.

Para finalizar y para ver los datos en conjunto, señalo a continuación tres posibles operaciones, calculando sobre la base de 100 conejas para que todos los datos sean además los correspondientes porcentajes:

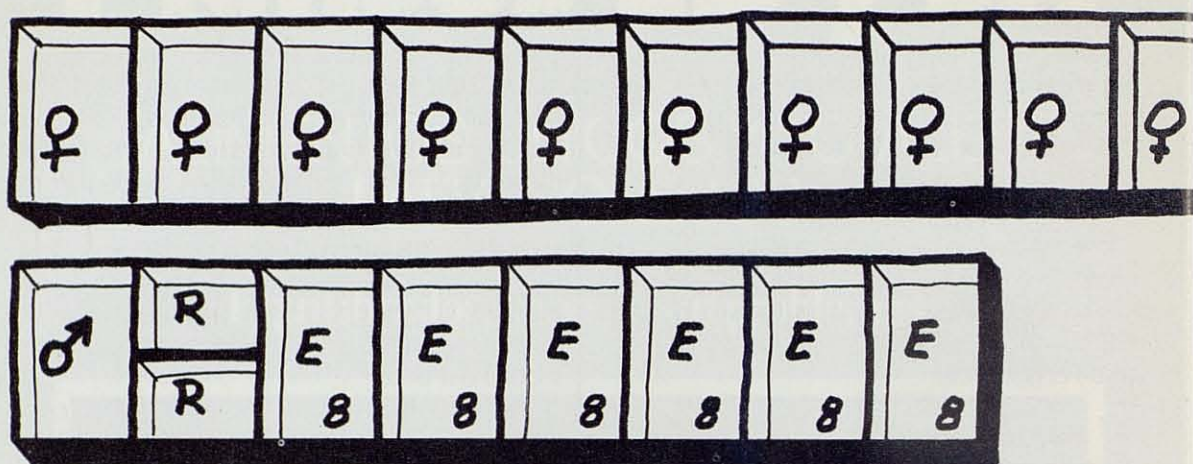
C) Cálculo de las jaulas precisas según producción:

Presuposición	Producción anual por coneja	35 gazapos	45 gazapos	55 gazapos
	Días de engorde	40	38	36
	Reposición/año	70%	90%	110%
	Duración Recría	70 días	70 días	70 días
Datos según fórmulas	Jaulas madres	100	100	100
	Jaulas machos	9	10	11
	Jaulas recría (mitad tamaño)	14	18	21
	Jaulas engorde (de 8 capacidad)	48	59	68
	TOTAL	171	187	200
	REAL	164	178	190

Las cifras que en la práctica son barajadas actualmente, siempre con las honrosas excepciones, son en general más bajas que lo necesario o conveniente. Se infravalora el espacio a tener para los animales de reem-

plazo y suele ponerse mayor número de gazapos por jaula al conveniente, para optimizar los resultados en el engorde.

La tendencia actual es aumentar gradual y progresivamente la producción de gaza-



pos, con lo que las cotas de 55 gazapos y más, son hoy ya factibles, siempre que dispongamos del espacio suficiente para tener los reemplazos necesarios e imprescindibles, así como el espacio de engorde para albergar el cada día superior número de gazapos producidos. Los datos de cinco años atrás son obsoletos.

En cuanto a la relación económica, debemos comprobar que con mayor productividad aumentamos la rentabilidad, aunque disminuya el número de conejas en una operación determinada, en el caso de que no sea factible una ampliación en el número de jaulas. Así quien tenga 500 jaulas, podrá albergar 304 conejas de tener 35 gazapos como objetivo, 281 conejas si produce 45 y 263 conejas de albergar los 55. Aspecto

negativo en inversión, pero muy positivo en engorde y producción, pues también las 500 jaulas producirán 10.640 gazapos año en el primer caso, 12.645 gazapos con 45 y 14.465 gazapos con las conejas más productoras.

Datos matemáticos obtenidos por los resultados anteriores.

Las dos fórmulas propuestas en este escrito, al ser matemáticas no pueden discutirse y por ello cada cunicultor, según su situación actual y pensando en el futuro, podrá obtener la relación de jaulas de forma exacta, según su situación particular y mejorar así su productividad.

Es una "forma" más de mejora del manejo y de preparación cara al futuro.

AGENTES DE ESTA REVISTA EN EL EXTRANJERO

<i>Argentina:</i>	Librería Agropecuaria, S.R.L. — c/Pasteur, 743. Buenos Aires.
<i>Colombia:</i>	Representaciones Avícolas — Carrera, 13, núm. 68-66. Apartado Aéreo 20087. Bogotá.
<i>Guatemala:</i>	Luis A.E. Sosa — Apartado Postal 802. Guatemala.
<i>Panamá:</i>	Hacienda Fidanque, S.A. — Apartado 7252. Panamá.
<i>Portugal:</i>	Joaquín Soares — Livraria Ofir — Rua de San Ildefonso, 201 Porto.
<i>Uruguay:</i>	Juan Angel Peri — Alzaibar 1328. Montevideo.